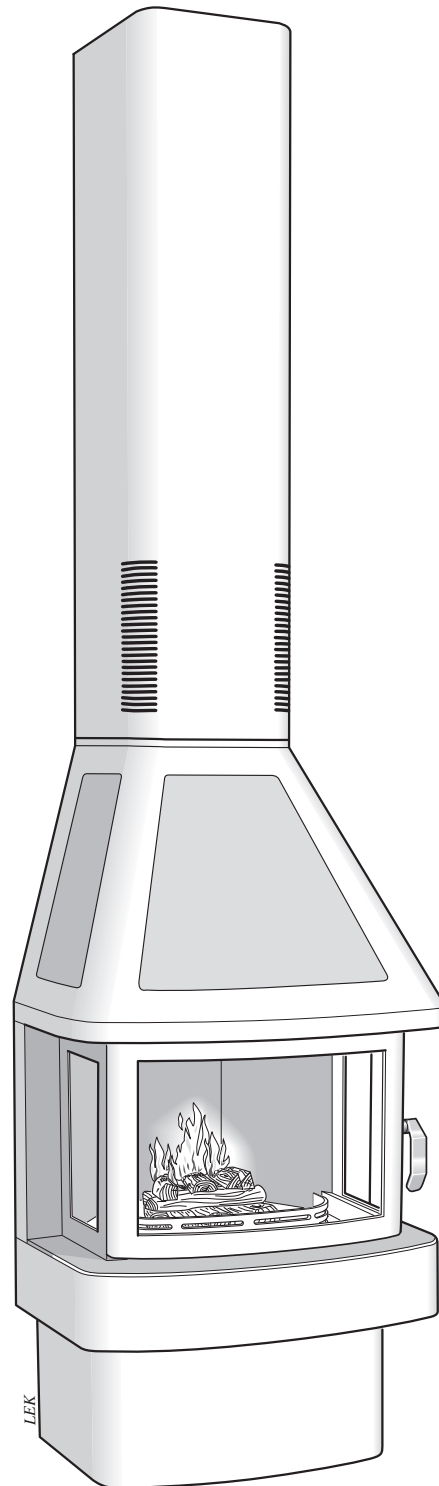
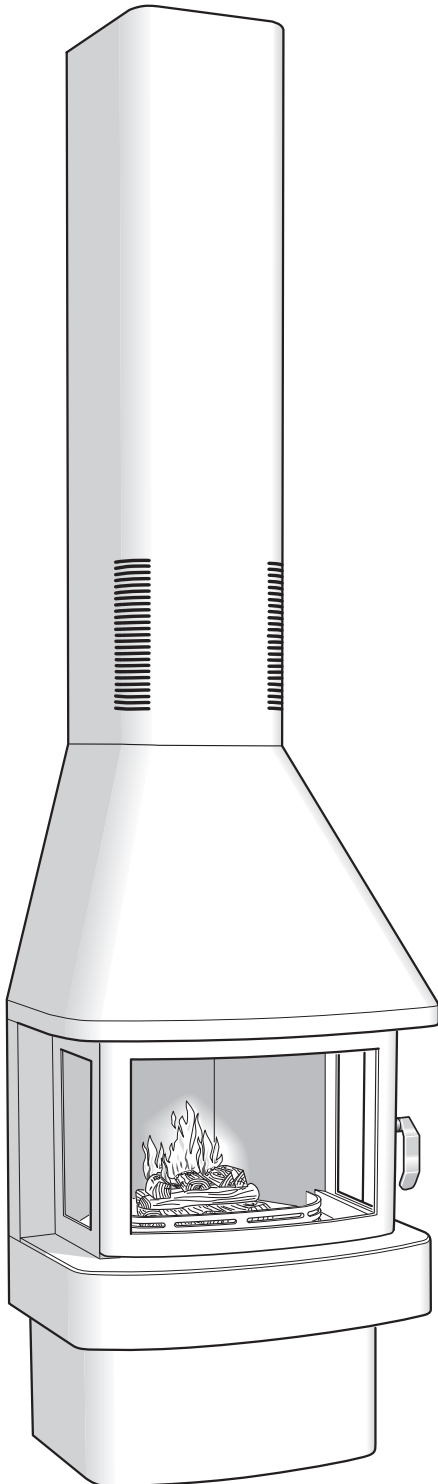


Installations- anvisning



C 450
C 450T

Contura

PRESTANDEDEKLARATION

Nr. C450-CPR-130605-SE-1

Contura

PRODUKT

Produkttyp	Kamin eldad med fasta biobränslen
Typbeteckning	Contura 450 / 450T
Tillverkningsnummer	Se märkskylt på kaminen
Avsedd användning	Rumsuppvärmning i bostadsbyggnader
Bränsle	Ved

TILLVERKARE

Namn	NIBE AB / Contura
Adress	Box 134, Skulptörvägen 10 SE-285 23 Markaryd, Sverige

KONTROLL

Enligt AVCP	System 3
Europastandard	EN 13240:2001 / A2:2004
Testinstitut	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625, har utfört kontroll av deklarerad prestanda och utfärdat testrapport nr. RRF-40 05 932

DEKLARERAD PRESTANDA

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Minsta avstånd till brännbart material	100 mm till rygg 500 mm till sidan Övriga säkerhetsavstånd enligt installationsanvisningen	
Risk för utfallande glöd	Godkänd	
Emissioner från förbränningen	CO 0,12% NOx 25 mg/m ³ OGC 84 mg/m ³ PM 67 mg/m ³	
Yttemperaturer	Godkänd	
Rengöringsmöjligheter	Godkänd	
Mekanisk hållfasthet	Godkänd	
Utsläpp av farliga ämnen	Godkänd	
Nominell effekt	7 kW	
Verkningsgrad	80%	
Rökgastemperatur i anslutningsstos vid nominell effekt	255°C	

Undertecknad ansvarar för tillverkning och överensstämmelse med deklarerad prestanda.



Niklas Gunnarsson, Affärsområdeschef NIBE STOVES

Markaryd den 1 juli 2013



Välkommen till Contura.

Välkommen till Contura-familjen! Vi hoppas att du kommer att få mycket glädje av din nya kamin. Som nybliven ägare till en kamin från Contura har du försäkrat dig om en kamin med tidlös design och lång livslängd. Contura har också en förbränning som är både miljövänlig och effektiv för bästa värmeutbyte.

Läs igenom installationsanvisningen noga innan installationen påbörjas. Hur du eldar på bästa sätt kan du läsa om i bruksanvisningen för eldning.

Innehållsförteckning

Tekniska data	2
Installationsavstånd till väggar och tak	3
Tillförsel av förbränningsluft	4
Uppackning	5-6
Montering av eldstadsbeklädnad	7
Montering av rökhylla	7
Montering av värmemagasin	8
Toppanslutning till stålskorsten	9-10
Anslutning bakåt till murad skorsten	11
Montering av hög vinkel	12-13
Montering av täljstensfris	14
Montering av extra sidoglas	14
Så här eldar man	15

OBS!

Installation av eldstad ska anmälas till den lokala byggnadsmyndigheten

Husägaren står själv ansvarig för att föreskrivna säkerhetskrav är uppfyllda och för att installationen blir inspekterad av en kvalificerad kontrollant. Skorstensfejrmästaren ska informeras om installationen eftersom den medför ändrat sotningsbehov.

VARNING!

Kaminen blir mycket varm

I drift blir vissa ytor på kaminen mycket varma och kan förorsaka brännskador vid beröring. Var också uppmärksam på den kraftiga värmestrålningen genom luckglasets. Om brännbart material placeras närmare än angivet säkerhetsavstånd kan brand förorsakas. Pyrelidning kan orsaka hastig gasantändning med risk för både materiella skador och personskador som följd.

Tekniska data

Effekt	3-9 kW
Verkningsgrad, upp till	80%
Vikt, Contura 450	164 kg
Vikt, Contura 450T	182 kg
Bredd	640 mm
Djup	550 mm
Höjd	1195 mm
Anslutningsstos utv.	Ø150 mm

Testad enligt:

Europeisk standard EN-13240 klass 1

Svensk miljö- och kvalitetsmärkning,

P-märkt cert. nr. 22 03 07

Norsk standard NS 3059, Cert. Nr 043-088

Tysk standard DIN 18.891, R0-91 99 84

Dansk standard 887-1, id nr 598

Allmänt

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur Contura 450/450T skall monteras och installeras. För att kaminens funktion och säkerhet skall kunna garanteras rekommenderar vi att installationen utförs av en fackman. Våra återförsäljare av Contura kan rekommendera lämpliga montörer, information om våra återförsäljare finns på www.contura.se. Tillsammans med kaminen levereras även en eldningsinstruktion och bruksanvisning. Vi uppmanar er att noggrant läsa igenom dessa och bevara dem för eventuellt framtida bruk.

Kaminen uppfyller kraven för att kunna anslutas till en skorsten dimensionerad för 350°C rökgastemperatur, anslutningsstosen är Ø150 mm utvändigt.

Tilluft från det fria skall anordnas för tillförsel av förbränningsluft.

Som tillval kan kaminen utrustas med en konvektionsfläkt.

Önskar ni ytterligare råd och anvisningar angående installationen av braskaminen rekommenderar vi er att rådfråga skorstensfejarmästaren på orten.

Bygganmälan

För installation av eldstad och uppförande av skorsten fordras att en bygganmälan inlämnas till vederbörande byggnadsnämnd. För råd och anvisningar angående bygganmälan rekommenderar vi er att rådfråga byggnadsnämnden i er kommun.

Bärande underlag

Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärrighet för kamin med skorsten. Kaminen och skorstenen kan normalt placeras på ett vanligt träbjälklag i ett enfamiljshus, om totalvikten inte överstiger 400 kg.

Eldstadsplan

För att skydda golvet mot eventuellt utfallande glöd skall kaminen placeras på ett eldstadsplan. Är golvet under kaminen brännbart måste det skyddas av ett obrännbart material som täcker minst 300 mm framför luckan på kaminen och 100 mm utmed vardera sida.

Eldstadsplanet kan bestå av natursten, betong eller av 0,7 mm plåt. Som tillbehör finns eldstadsplan av lackerad plåt.

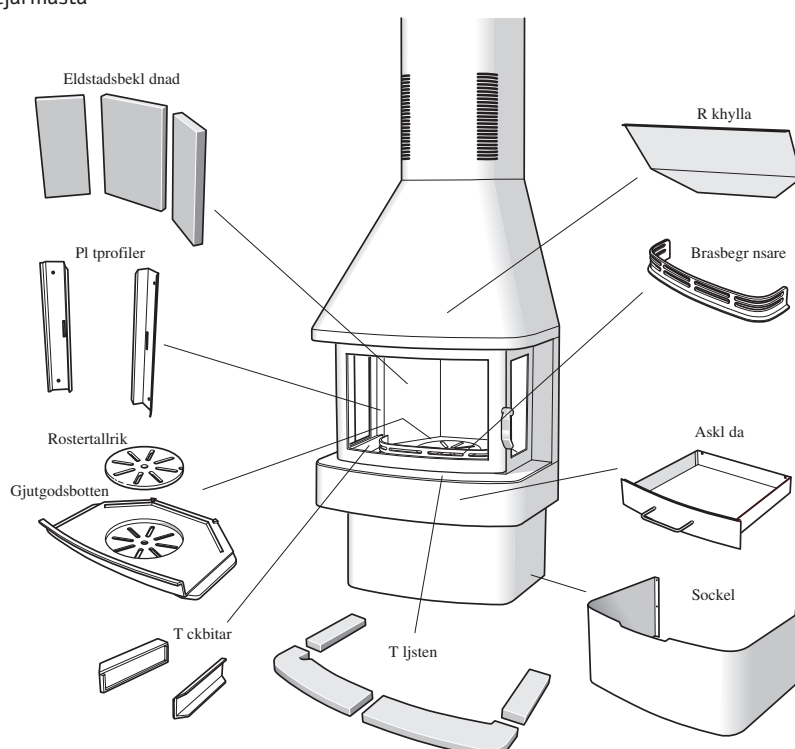
Skorsten

Kaminen erfordrar ett skorstensdrag på minst -12 Pa. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även av hur trycktät den är. Minsta rekommenderade skorstenslängd är 3.5 m och lämplig tvärsnittsarea är 150-200 cm² (140-160 mm i diameter).

Var noggrann med att kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid röranslutningar.

Observera att en rökkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell rökkanal är 1 m, förutsatt att den vertikala rökkanalslängden är minst 5 m.

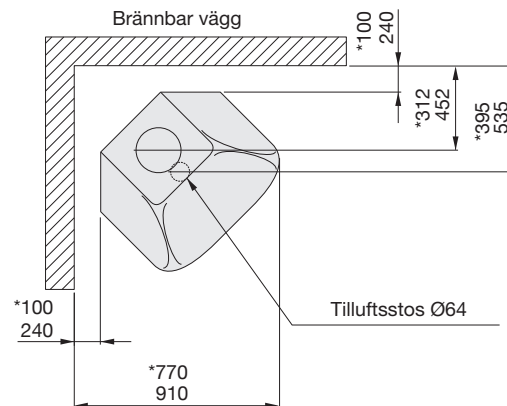
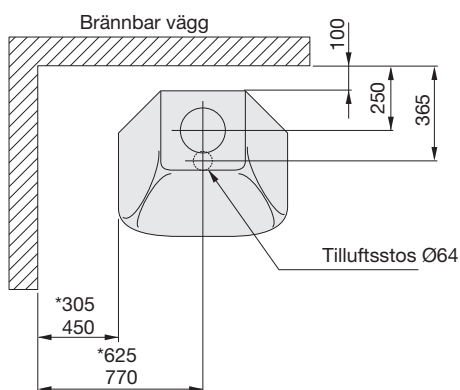
Rökkanalen skall kunna sotas i hela sin längd och sotluckorna skall vara lätt åtkomliga.



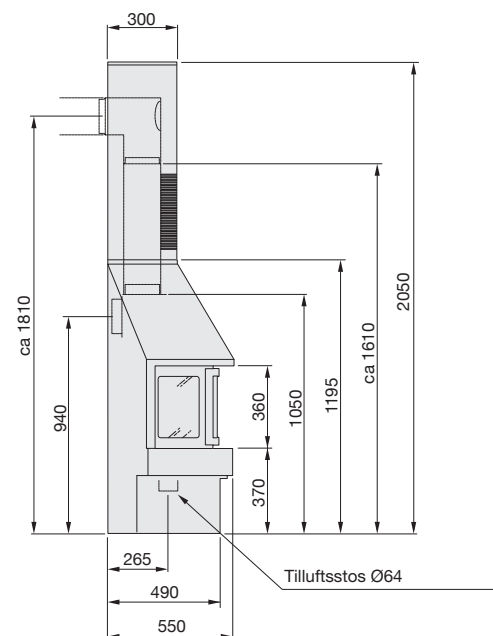
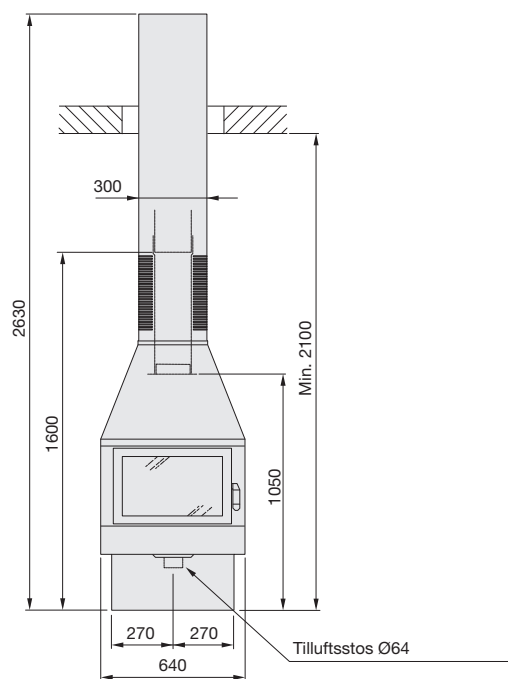
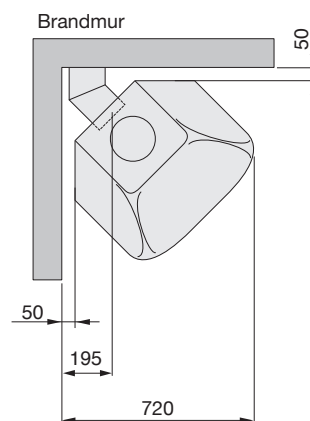
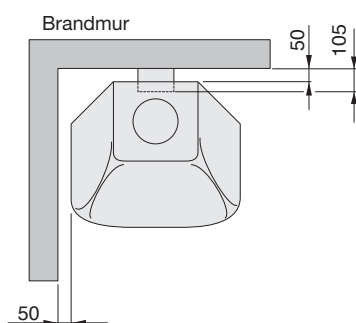
Installationsavstånd till väggar och tak.

Placera kaminen på ett eldstadsplan utfört enligt instruktionerna på sidan 2. Kontrollera att de angivna måtten på eldstadsplanet och installationsavstånden till väggarna ej underskrids. Minsta avstånd framför kaminöppningen till brännbar byggnadsdel eller inredning

skall vara 1m. Vid hörnplacering mot brännbar vägg och vid placering längs rakvägg med sidoavstånd 305 mm till brännbart material, måste extra sidoglas med värmereflekterande yta monteras.



*** Endast med extra sidoglas. Se sidan 14**



Tillförsel av förbränningsluft

Förbränningsluften kan tillföras direkt via en kanal utifrån, eller indirekt via en ventil i ytterväggen i det rum där spisen står. Mängden förbränningsluft som åtgår till förbränningen är ca 25 m³/h.

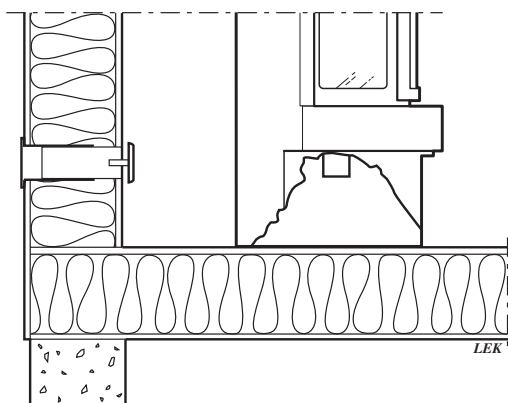
Nedan visas några installationsalternativ.

Anslutningsstosen på kaminen har en utvändig diameter på Ø64 mm.

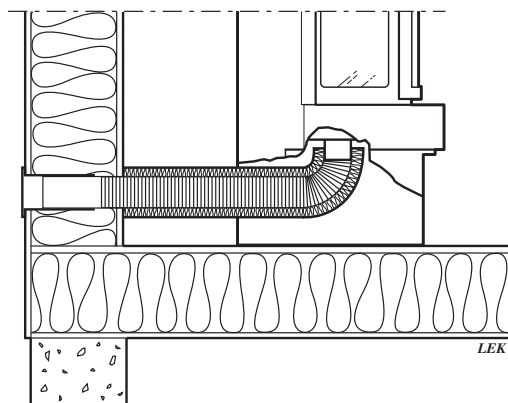
Viktigt ! I varma utrymmen skall kanalen kondensisoleras med 30 mm mineralull som utvändigt förses med aluminiumtejp.

I genomföringen är det viktigt att tätta mellan röret och väggen (alt. golvet) med tätningsmassa. Vid längre rördragning än 1 m skall rördiametern ökas till 100 mm och motsvarande större väggventil väljas.

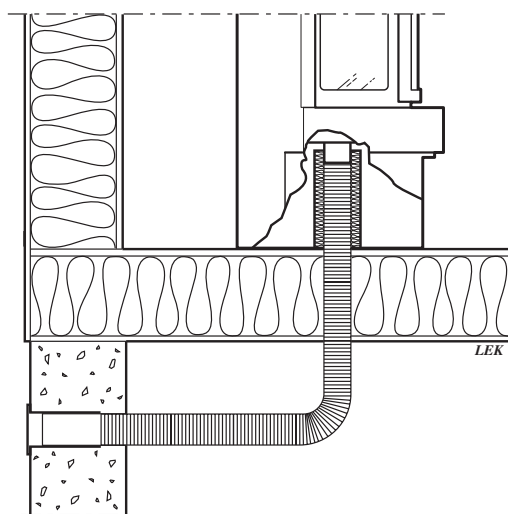
Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbrännings-luftskoppling.



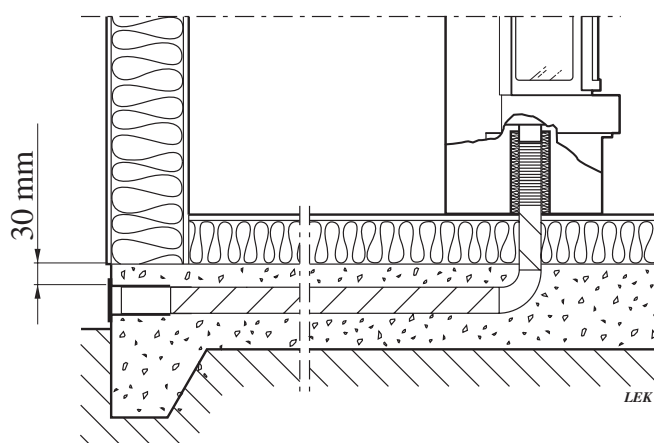
Indirekt genom yttervägg.



Genom yttervägg.



Genom golv och krypgrund.



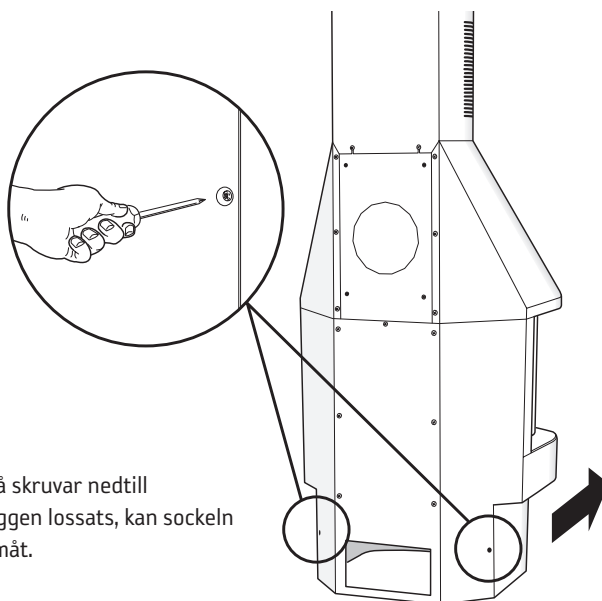
Genom golv och platta på mark.

Uppackning

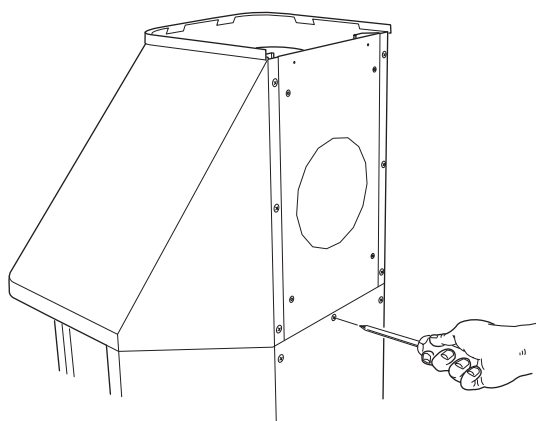
Skruva loss sockeln innan kaminen lyfts av transportpallen.

För att lättare kunna lyfta och bära kaminen kan gjutjärnsluckan och gjutjärnsbotten tas bort.

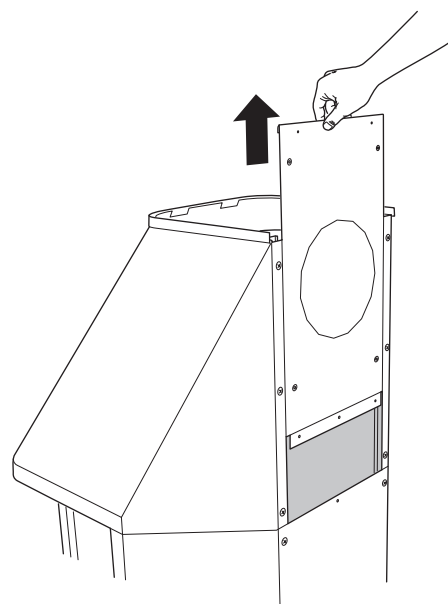
Har kaminen täljsten i kåpan lyfts den bort enligt figur på sidan 8. Tag bort plastfilmen försiktigt. (Vassa föremål kan skada lacken.)



Efter att två skruvar nedtill på kaminryggen lossats, kan sockeln dras ut framåt.

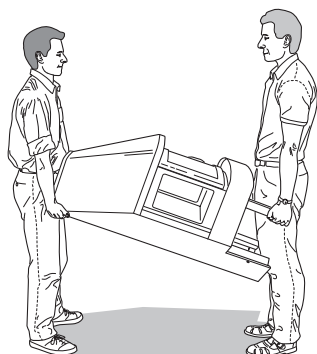


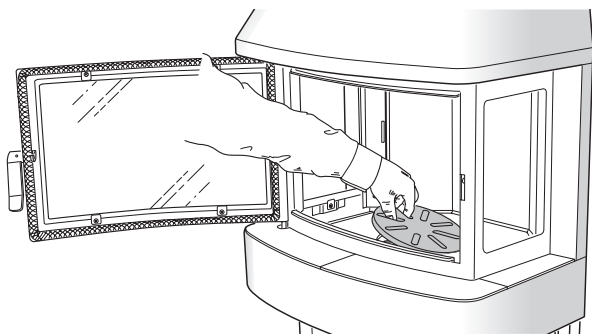
Lossa skruven enligt bilden.



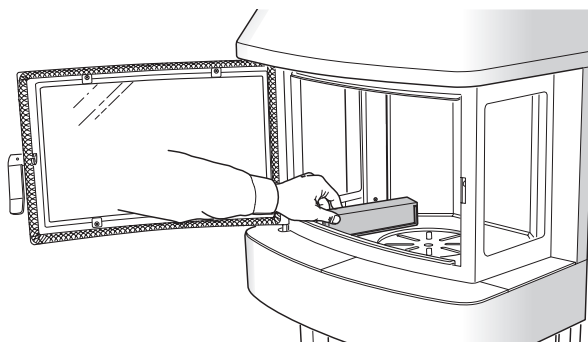
Lyft därefter den övre rygglådan rakt uppåt så den lossnar från den undre rygglådan.

Lyft och transportera kaminen enligt bilderna

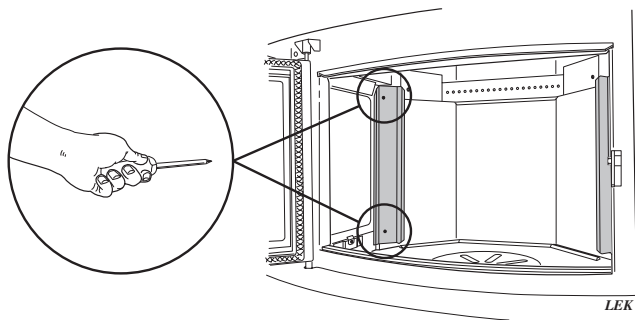




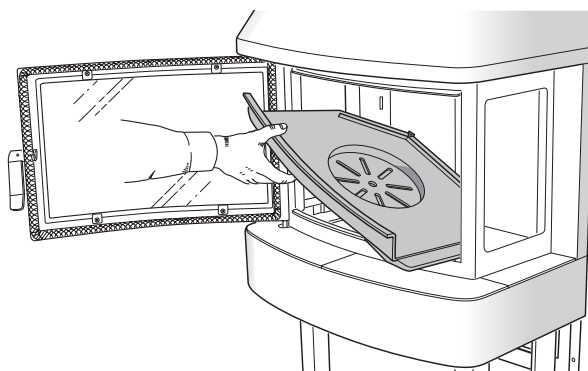
Rostertallriken tas ut genom att lyfta i motsatta kanten mot reglagestångens infästning.



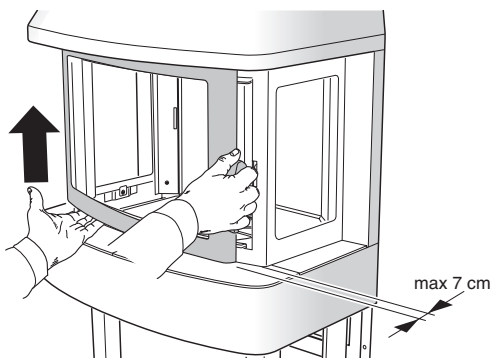
Tag bort de gjutna täckbitarna under sidoglasen.



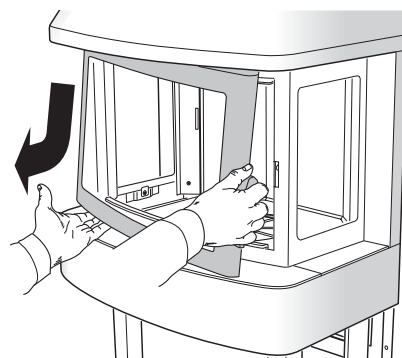
Skruva därefter loss plåtprofilerna längs sidoglasens bakkant.



Lyft upp gjutjärnsbotten i ena kanten och för den diagonalt ut genom lucköppningen.

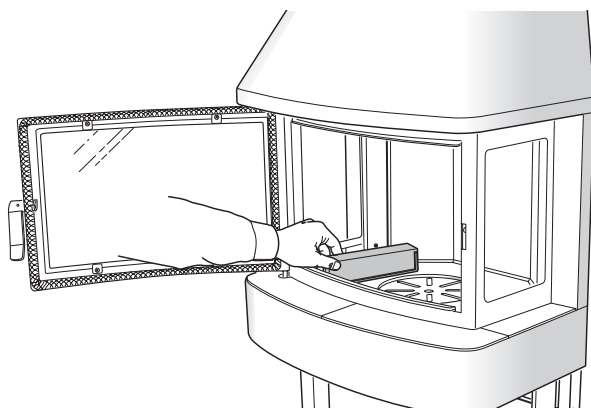


För att kunna lyfta av luckan får den inte vara mer öppen än att den går fri innanför kanten på kaminkåpan. Lyft luckan uppåt så den släpper från nedre gångjärnstappen.

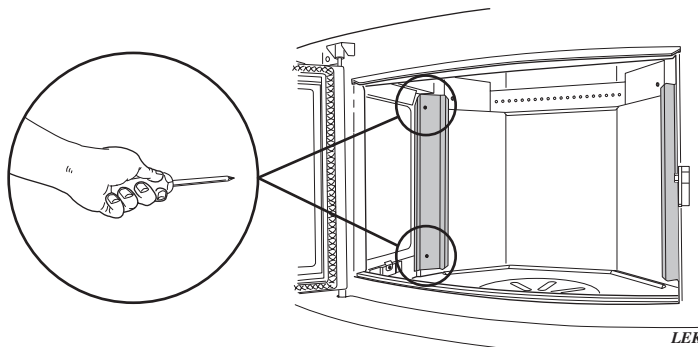


För underdelen åt sidan så den går fri från gångjärnstappen. Lyft därefter ned luckan.

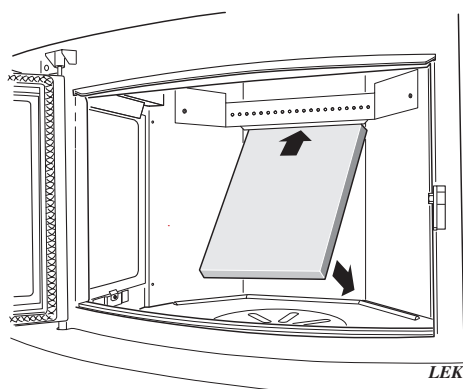
Montering av eldstadsbeklädnad



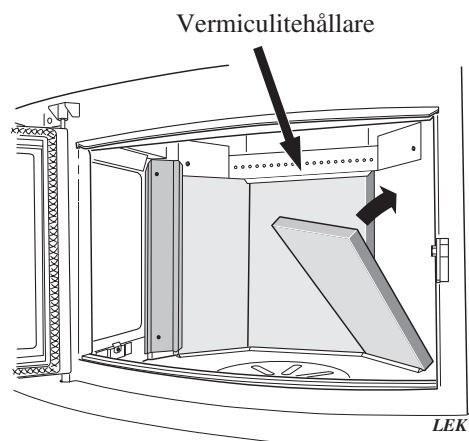
Tag bort de gjutna täckbitarna under sidoglasen.



Skruva därefter loss plåtprofilerna längs sidoglasens bakkant.



Montera den bakre plattan.



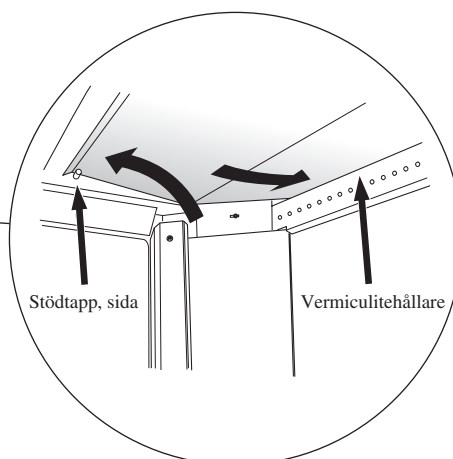
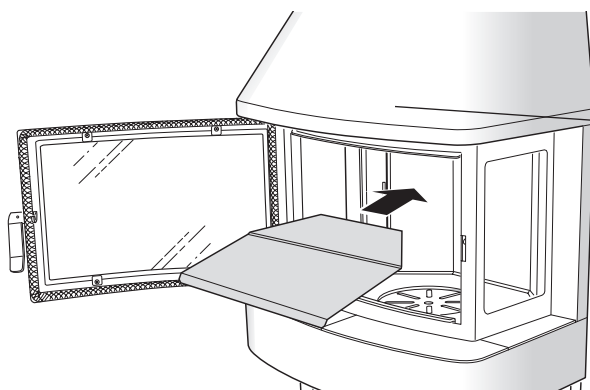
Montera de två främre plattorna. Skruva fast plåtprofilerna igen och lägg tillbaka täckbitarna.

Montering av rökhylla

För upp den böckade framkanten på rökhyllan över stödtapparna på sidorna. Lyft därefter upp bakkanten på rökhyllan över Vermiculitehållaren.

Viktigt!

Rökhyllan skall luta uppåt mot framkanten när den placerats ovanpå stödtapparna.



Montering av värmemagasin

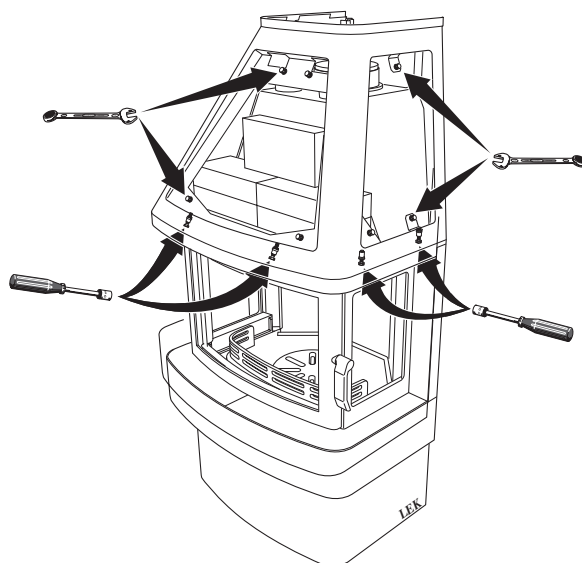
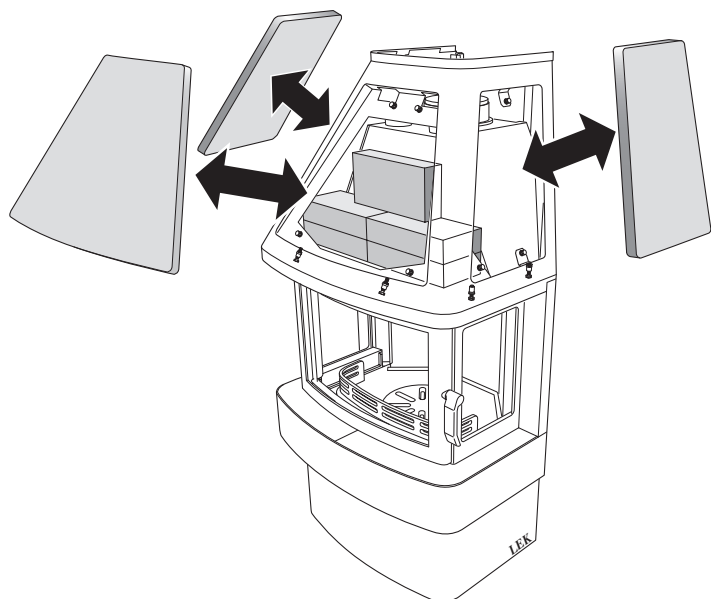
Contura 450T Lyft försiktigt ut täljsten ur kåpan och placera de fem olivinstenarna enligt figur. Med skruvarna som ligger an mot täljstenarnas baksida justeras täljstenarnas nivå i förhållande till kåpan. Lägg försiktigt tillbaka täljstenarna. Med skruvarna som stödjer täljstenarna underifrån justeras täljstenarna så att de ligger rakt och i mitten av hålet.

Hantera stenarna varsamt!

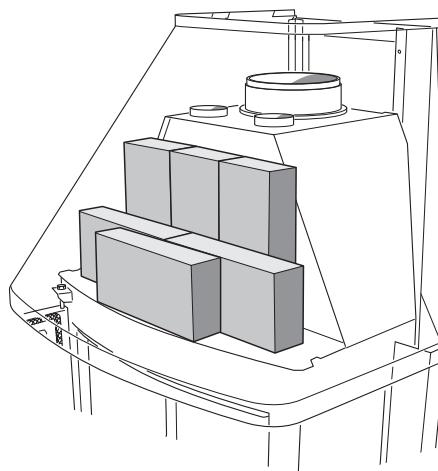
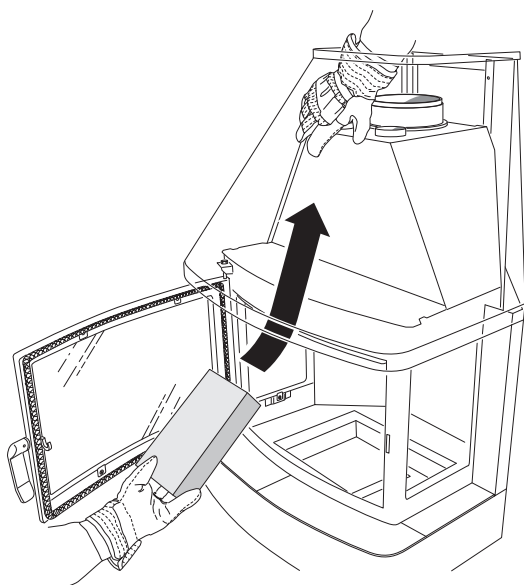
Tänk på att täljstenen är ömtålig och skall hanteras varsamt. Ev. fläckar på täljstenen tvättas bort med hjälp av såpvatten alt. ren aceton.



Vassa kanter,
använd skyddshandskar!

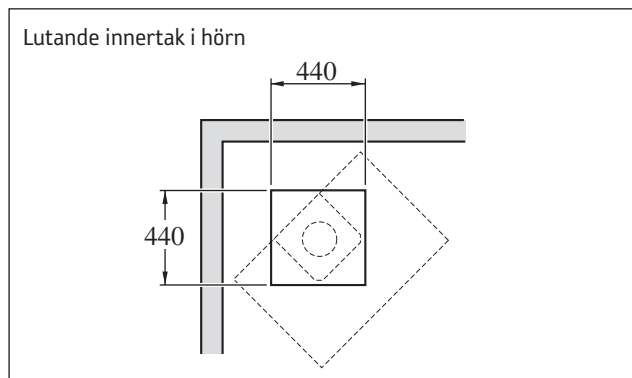


Contura 450 Placera de sex olivinstenarna ovanpå insatsen enligt figur. För upp en olivinsten åt gången genom utrymmet ovanför kaminluckan.

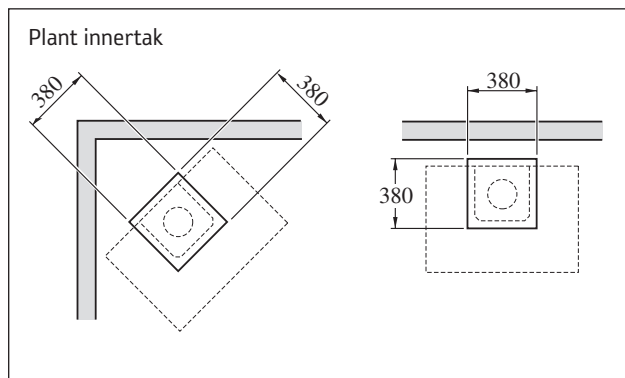


Toppanslutning till stålskorsten

Följ nedanstående instruktioner vid håltagning i inner- och yttertak. För installation av skorstenen hänvisar vi till skorstenens installationsanvisning.



När innertaket lutar och kaminen står placerad i ett hörn skall storleken på hålet i innertaket vara 440 x 440 mm och orienterat parallellt med väggarna.

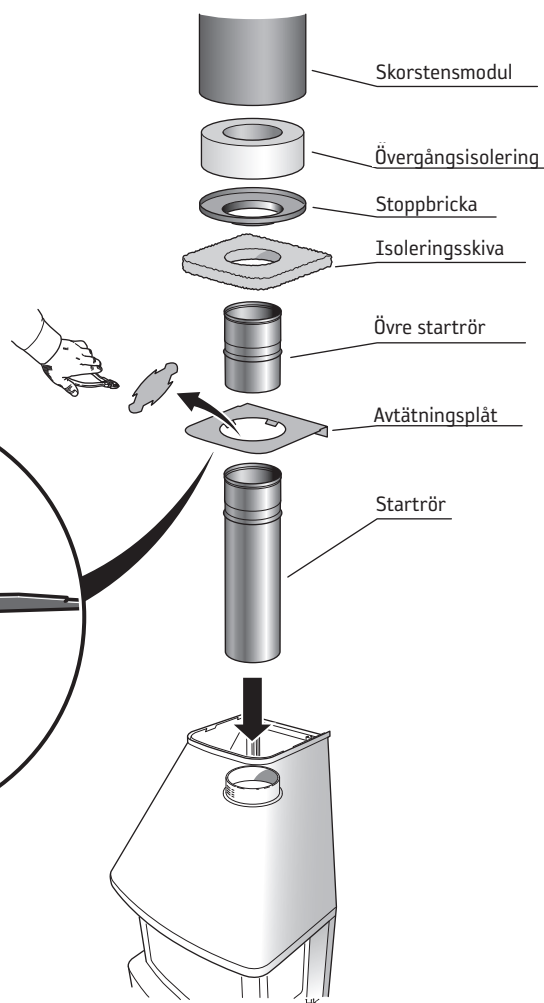
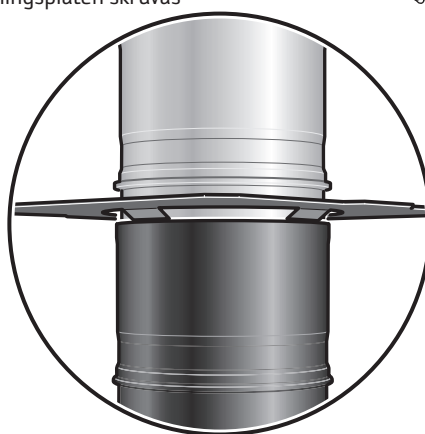


När innertaket är plant skall hålets storlek i innertaket vara 380 x 380 mm och följa kaminens orientering både vid installation längs rak vägg och i hörn.

Montera startröret på kaminens anslutningsstos. Se till att packningen på stosen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.

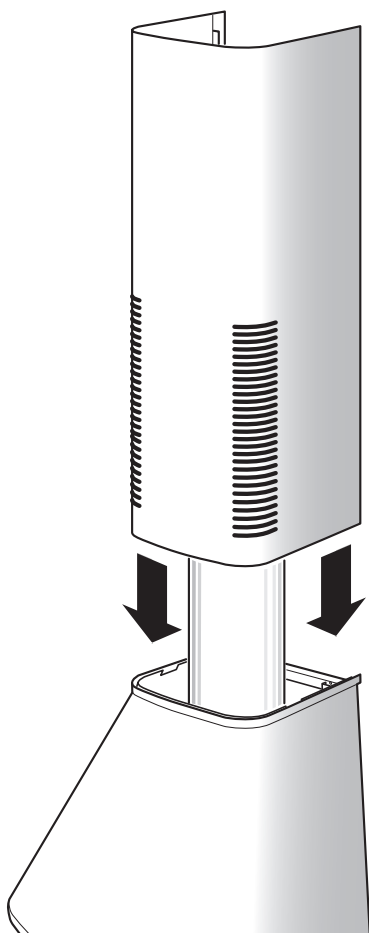
När Premodul skorstenssystem används fästs avtättningsplåten och isolerskivan på startröret. Klipp bort brytlocket från avtättningsplåten och vik ner de fyra flikarna en liten bit. För ner det övre startröret genom avtättningsplåten med alla fyra flikar släpande mot rörets utsida. För ner det övre startröret i startröret och kontrollera att de fyra flikarna ligger an mot utsidan av det övre startröret och på ovankanten av startröret (se bildförstoring). Montera Isoleringsskiva, stoppbricka, övergångsisolering och skorstensmodul.

Om ett annat skorstenssystem används kan avtättningsplåten skruvas fast i ryggplåten och isolerskivan läggs ovanpå.

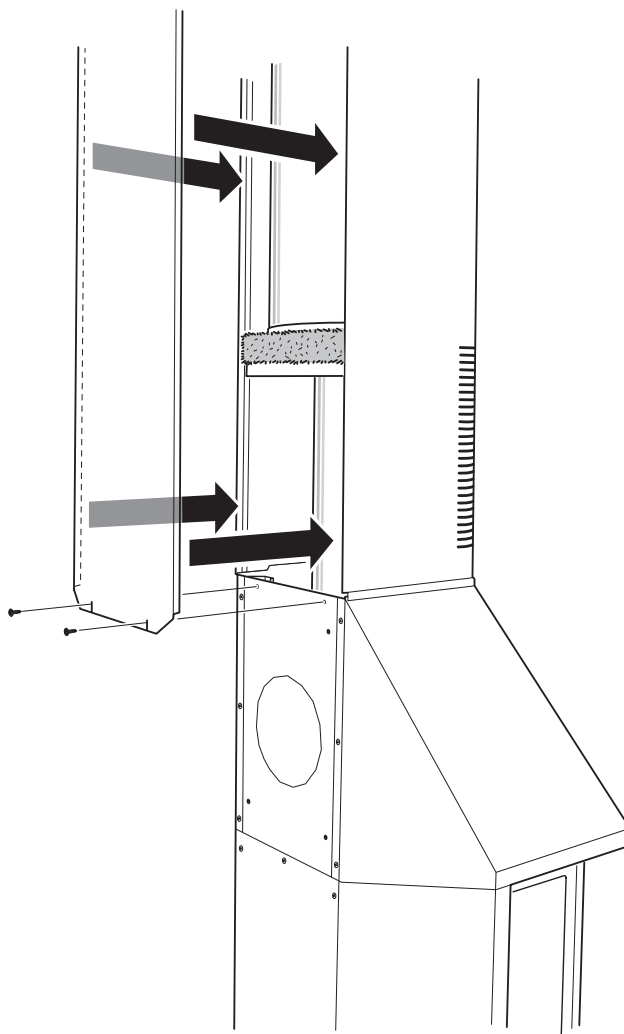


Som tillval kan kaminen utrustas med fläkt.

I dessa fall är det viktigt att slanghållaren och slangarna som medföljer fläkten, monteras innan montage av skorstensmanteln påbörjas.

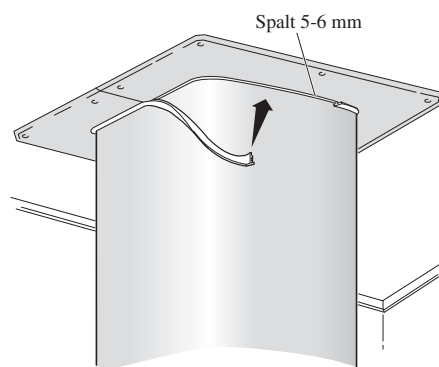


Montera en eller flera skorstensmoduler innan skorstensmanteln monteras. För upp skorstensmanteln i bjälklaget och sänk därefter försiktigt ned den i styrningen på kaminen. Isolerskivan skall täta mot skorstensmanteln och hindra den varma luften från att stiga upp mot innertaket.



Montera rygglåten till skorstensmanteln genom att föra in de bockade kanterna i falsen på skorstensmanteln och samtidigt haka fast den i ovankant. I underkant skruvas rygglåten fast mot kaminen.

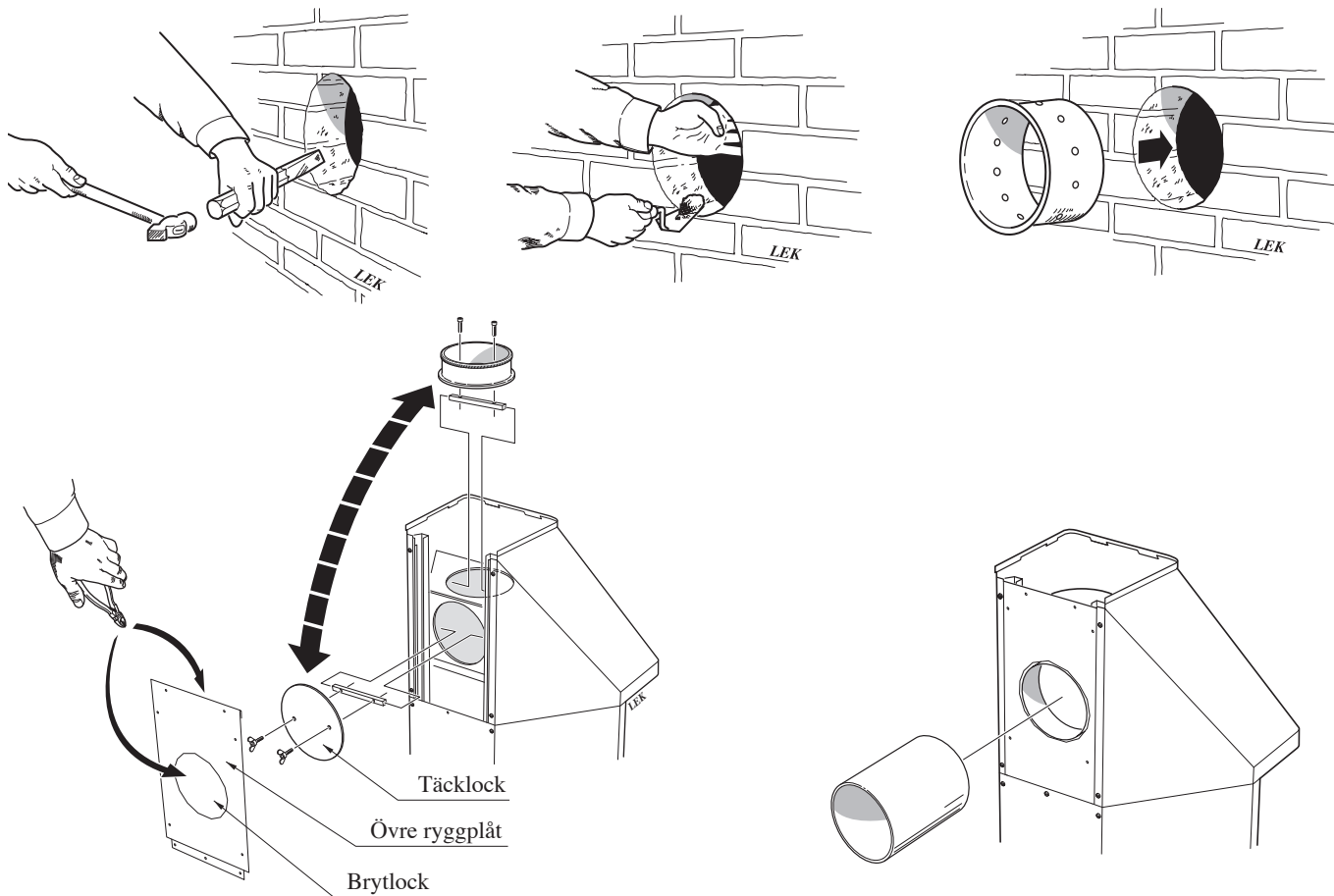
Skruva fast innertakstättningen så en spalt på 5-6 mm erhålles till skorstensmanteln. Säkerställ att innertakstättningen sluter tätt mot taket. Tryck fast gummilisten i spalten runt skorstensmanteln. Täta och isolera ovanför innertakstättningen i bjälklaget med isolerskivorna.



Anslutning bakåt till murad skorsten

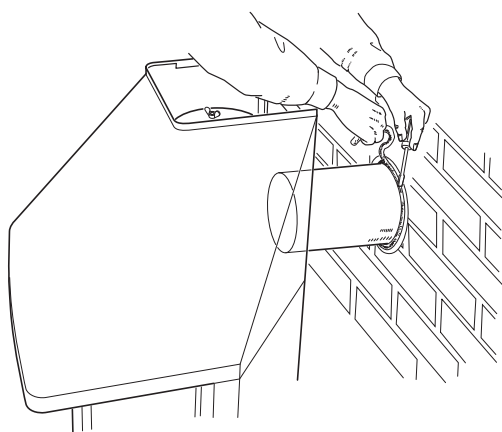
Märk ut centrum för håltagning i väggen till rökkanalen. Tag upp ett hål med ca. 180 mm i diameter och mura därefter fast inmurningsstosen med eldfast murbruk (ingår ej i leverans).

Kontrollera att anslutningshöjden i murstocken överensstämmer med höjden på anslutningsröret från kaminen. Låt murbruket torka innan kaminen ansluts till skorstenen.

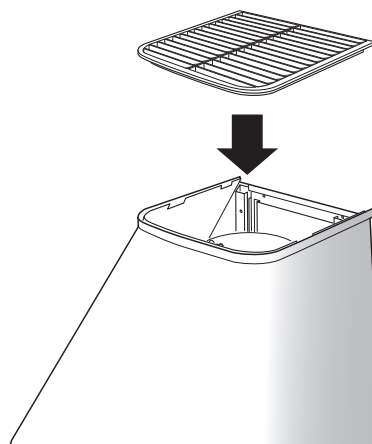


Klipp bort brytlocken på kaminens övre rygglåt. Vid leverans är kaminen förberedd för toppanslutning. Vid anslutning bakåt från kaminryggen skall stosen och locket byta plats.

Anslutningsröret förs på stosen. Se till att packningen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.



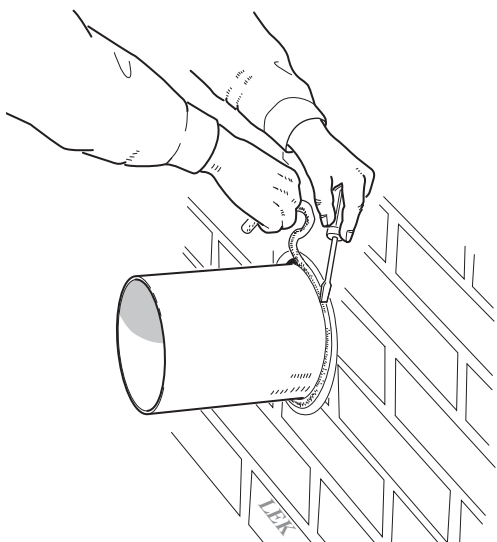
Dreva med tätningsgarn mellan inmurningsstosen och anslutningsröret.



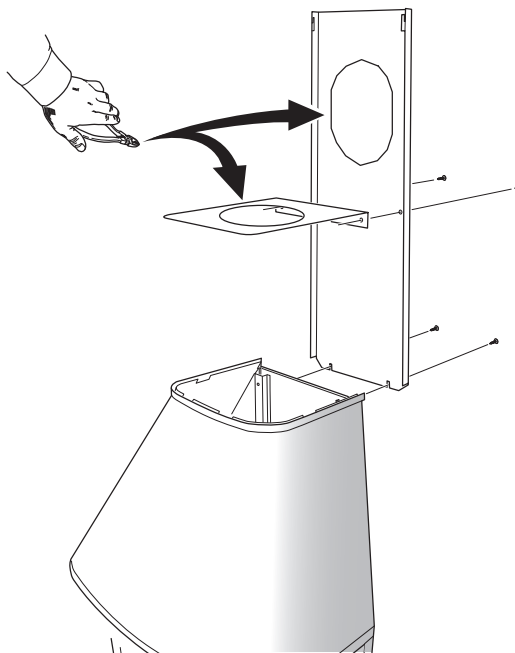
Placera varmluftsgallret i styrningen på kaminkåpan.

Montering av hög vinkel

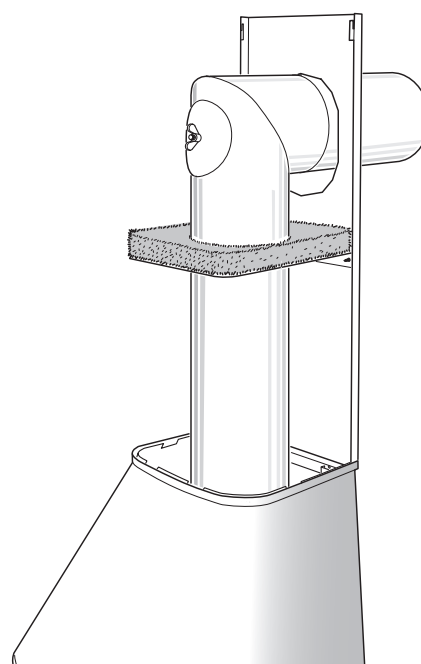
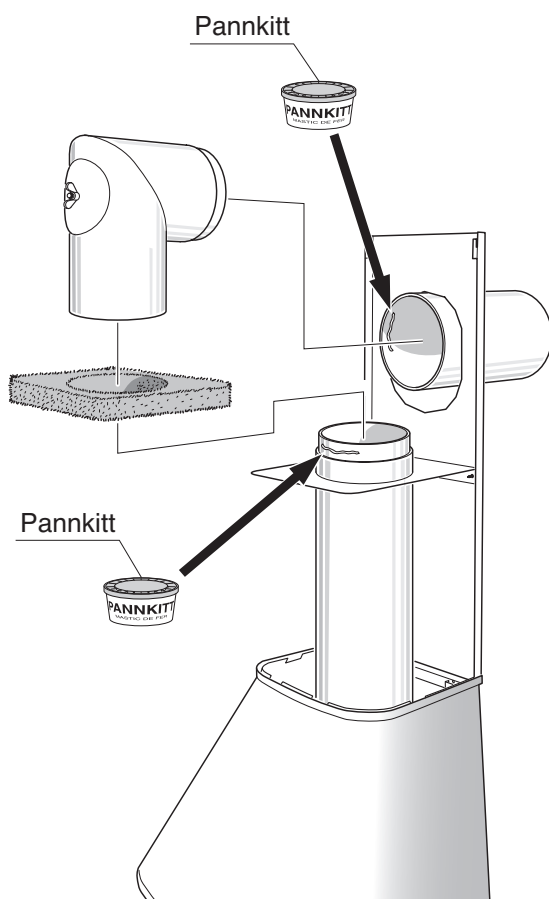
Inmurningsstosen monteras enligt anvisning på sidan 11.
 Provmontera anslutningsrören på kaminen för att bestämma rätt höjd för håltagning i väggen.



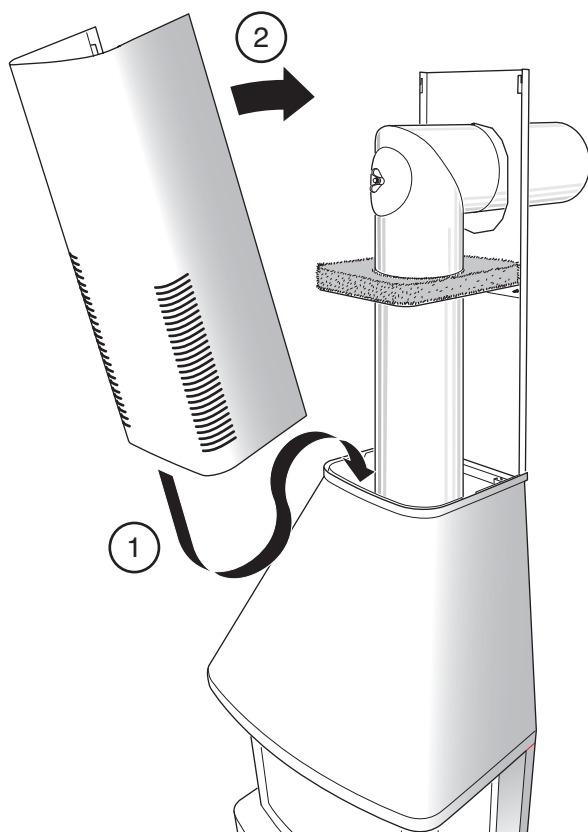
Anpassa längden på anslutningsröret och stick in det i inmurningsstosen. Dreva med tätningsrep mellan inmurningsstosen och anslutningsröret.



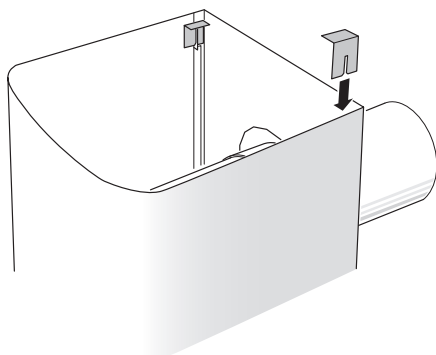
Klipp bort brytlocken på ryggplåten och avtätningsplåten och skruva därefter ihop ryggplåten och avtätningsplåten.



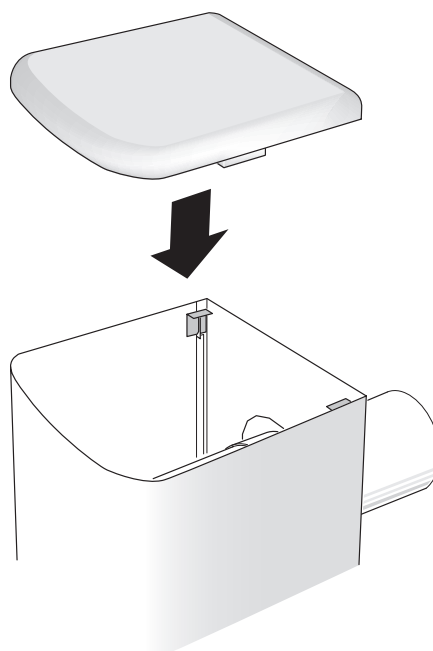
Skruva fast ryggplåten i kaminens rygg. Anslutningsröret förs på stosen. Se till att packningen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas. Lägg isolerskivan på avtätningsplåten.



Placera försiktigt skorstensmanteln i styrningen på kaminkåpan och för in de bockade kanterna på ryggplåten i falsen på skorstensmanteln.



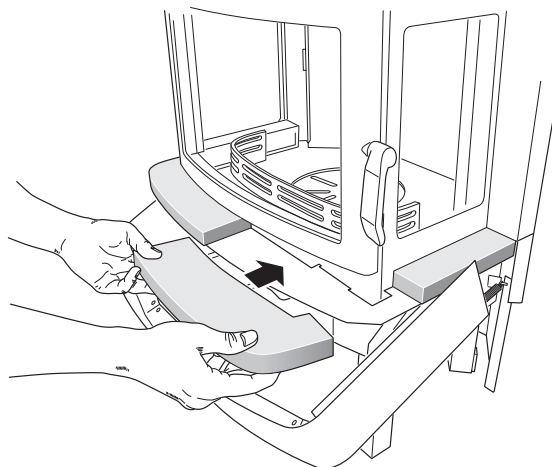
Ryggplåtens ovkant låses fast med låsblecken.



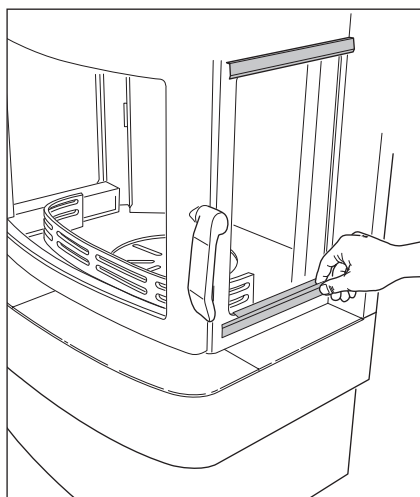
Placera till sist täljstensplattan, på toppen av skorstensmanteln. För åtkomlighet vid rensning av skorstenen skall skorstensmanteln kunna lyftas ned. Tag först bort topplattan och låsblecken. Skorstensmantel kan därefter lätt lyftas ned.

Montering av täljstensfris

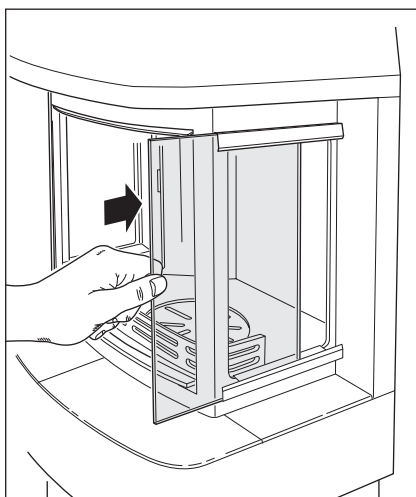
Fäll ned frissargen genom att dra den rakt framåt. Placera plattorna på hyllan enligt bild. Plattorna kan ligga löst på hyllan eller limmas fast med silicon (ingår ej i leverans).



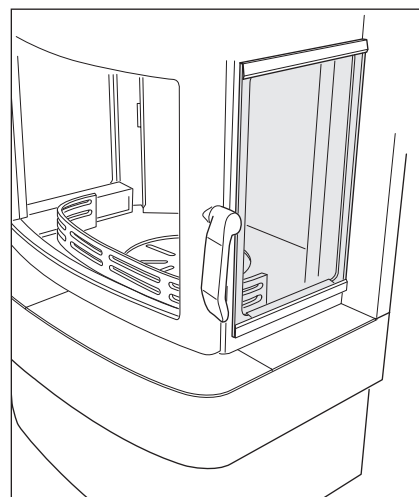
Montering av extra sidoglas



Haka fast glashållarna runt plåtkanten vid sidoglasets över- och underkant.



För därefter in glaset i spåret och emot rygglåten.



Så här eldar man.

Rekommenderad vedmängd vid normaleldning är 2 kg/tim. Högsta tillåtna vedmängd är 3,5 kg/tim. De flesta träsorter är användbara som bränsle. Lämpligast är dock lövträd som brinner lugnare. Viktigt är att veden är torr och lagom stor, ca. 25-35 cm lång och 7-9 cm i diameter. Öppna och stäng alltid luckan sakta och försiktigt för att hindra inrykning p.g.a. tryckförändringar i eldstaden.

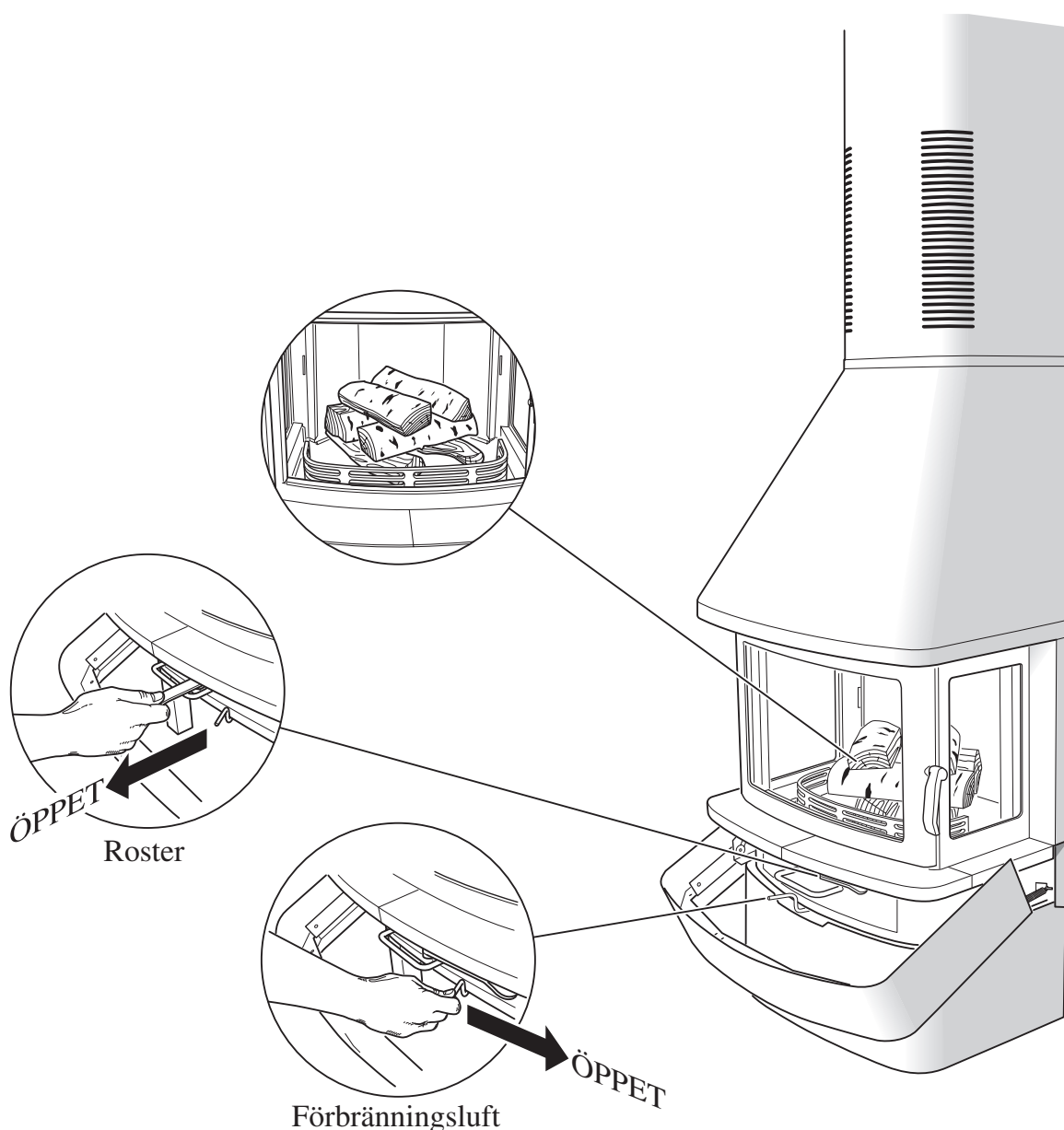
1. Öppna förbränningsluftspjället genom att föra spjällaxeln åt höger.
2. Lägg in tidningspapper eller tändblock, samt ca. 3-3,5 kg finkluven ved i mitten av brännkammaren. Veden skall alltid staplas liggande, luftigt och korsvis.
3. Tänd brasan.
4. Skjut till luckan utan att stänga den. Efter ca. 10-15 minuter när brasan tagit sig ordentligt stängs luckan.
5. Lägg in 3-4 vedträd med en samlad vikt på 2-2,5 kg när tändbrasan brunnit ned till glöd.

När reglagestången dras utåt öppnas rostertallriken. Rostertallriken får endast öppnas en kort stund vid vedinlägg för att erhålla en snabb antändning av veden eller för att raka ned aska i asklådan. Om rostertallriken kontinuerlig är öppen under eldningen kan kaminen och skorstenen skadas p.g.a. överhettning.

Viktigt! Det är viktigt att det snabbt börjar brinna i vedträden. Pyreldning ger kraftig rökutveckling och kan i värsta fall orsaka hastig gasantändning med skador på kaminen som följd. En snabb antändning fås om rostertallriken öppnas en kort stund vid vedinlägg eller att luckan får stå på glänt tills veden antänder.

Viktigt!

Läs noga igenom den separata bruksanvisningen/elldningsinstruktionen innan Ni börjar elda.



411032 IAV SE C450/C450T-15
2014-01-23

Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
www.contura.se

Contura förbehåller sig rätten att ändra angivna mått och beskrivna förfaranden i denna anvisning utan särskilt meddelande. Den aktuella utgåvan kan laddas ner från www.contura.eu